

**KATEDRA INŻYNIERII ROLNO-SPOŻYWCZEJ
I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
MAGISTERSKICH (studia drugiego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2025/2026
(termin złożenia pracy 30.09.2026**

(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: wb.kirsiks@pb.edu.pl)

KIERUNEK STUDIÓW: GOSPODARKA PRZESTRZENNA	
Opiekum/e-mail:	dr hab. Grażyna Łaska, prof. PB (g.laska@pb.edu.pl)
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Gospodarowanie i zarządzanie nieruchomościami/ Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	Identyfikacja krajobrazu w ramach audytu krajobrazowego w Gminie Korycin.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Analiza dokumentacji formalno-prawnej w zakresie Ustawy Krajobrazowej i Audytu krajobrazowego. 2. Określenie warunków realizowanego audytu krajobrazowego w ocenie krajobrazów w Gminie Korycin. 3. Analiza struktury i funkcji badanego krajobrazu w świetle wymagań prawnych audytu krajobrazowego. 4. Ocena skutków przedsięwzięć i wynikających zagrożeń środowiskowych w świetle realizowanego audytu krajobrazowego.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Ustawa krajobrazowa, audyt krajobrazowy, prawne formy ochrony przyrody, krajobrazy priorytetowe, identyfikacja zagrożeń
Opiekum/e-mail:	dr hab. Grażyna Łaska, prof. PB (g.laska@pb.edu.pl)
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Gospodarowanie i zarządzanie nieruchomościami/ Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	<i>Realizacja audytu krajobrazowego jako nowej metody identyfikacji krajobrazu w planowaniu przestrzennym i dokumentacji planistycznej.</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Ujęcie teoretyczno-metodyczne dokumentacji formalno-prawnej w zakresie realizacji audytu krajobrazowego. 2. Określenie warunków realizowanego audytu krajobrazowego na wybranym przykładzie oceny krajobrazu w przestrzeni geograficznej. 3. Analiza struktury i funkcji badanego krajobrazu w świetle wymagań prawnych audytu krajobrazowego. 4. Ocena skutków przedsięwzięć i wynikających zagrożeń środowiskowych w świetle realizowanego audytu krajobrazowego.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Audyt krajobrazowy, krajobrazy priorytetowe, dokumenty planistyczne, ocena oddziaływania, identyfikacja zagrożeń
Opiekum/e-mail:	dr hab. Grażyna Łaska, prof. PB (g.laska@pb.edu.pl)

<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Gospodarowanie i zarządzanie nieruchomościami/ Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	<i>Nowa metoda identyfikacji krajobrazu w ramach audytu krajobrazowego w Gminie Turośń Kościelna.</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Nowa metoda identyfikacja krajobrazu w ramach audytu krajobrazowego w ujęciu teoretyczno-metodycznym. 2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego i określenie warunków realizowanego audytu krajobrazowego w Gminie Turośń Kościelna. 3. Analiza struktury i funkcji badanego krajobrazu w świetle wymagań prawnych audytu krajobrazowego. 4. Ocena skutków przedsięwzięć i wynikających zagrożeń środowiskowych w świetle realizowanego audytu krajobrazowego.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Krajobrazy chronione, krajobrazy priorytetowe, audyt krajobrazowy, planowanie przestrzenne, identyfikacja zagrożeń
Opiekun/e-mail:	dr hab. Grażyna Łaska, prof. PB (g.laska@pb.edu.pl)
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Gospodarka Przestrzenna; Gospodarowanie i zarządzanie nieruchomościami/ Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	<i>Wielokryterialne metody decyzyjne w ocenie zagospodarowania i funkcjonowania wybranej doliny rzecznej.</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Analiza wielokryterialna (MCDA) w ocenie zagospodarowania wybranej doliny rzecznej - ujęcie teoretyczno-metodyczne. 2. Metody analizy kryteriów zagospodarowania dolin rzecznych o charakterze prawnym, środowiskowym, techniczno-inżynierskim i społecznym. 3. Charakterystyka środowiska przyrodniczego wybranej doliny rzecznej na podstawie dostępnych źródłowych materiałów analogowych, cyfrowych, baz przestrzennych, inwentaryzacji przyrodniczej, w tym zasobów przyrody pod kątem oceny zagospodarowania. 4. Analiza wielokryterialna oceny przydatności terenu do zagospodarowania wybranej doliny rzecznej.
<i>Słowa kluczowe:</i>	doliny rzeczne, metody wielokryterialne, kryteria zagospodarowania, ład przestrzenny, ocena zasobów przyrody, walory przyrody, dane przestrzenne
Promotor/e-mail:	Dr inż. Andrzej Kamocki/a.kamocki@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	<i>Analiza wielokryterialna wybranej inwestycji z uwzględnieniem kryteriów przestrzennych, ochrony środowiska i ekonomicznych</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury z zakresu narzędzi decyzyjnych oraz dotyczących uwarunkowań realizacji inwestycji. 2. Opracowanie kartograficzne wariantów wybranej inwestycji oraz uwarunkowań przestrzennych ich realizacji z wykorzystaniem technik numerycznych.

	3. Wyznaczenie kryteriów ochrony środowiska przyrodniczego, przestrzennych, ochrony środowiska społecznego i ekonomicznych oraz opracowanie matrycy wag poszczególnych składowych modelu. 4. Analiza wielokryterialna w aspekcie wyboru optymalnego wariantu realizacji przedsięwzięcia
<i>Słowa kluczowe:</i>	AHP; GIS; optymalizacja decyzji; proces inwestycyjny
Promotor/e-mail:	Dr inż. Andrzej Kamocki/a.kamocki@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	<i>Urbanizacja wybranej gminy w aspekcie rozwoju przestrzennego miasta Białegostoku – analiza retrospektywna z zastosowaniem technik GIS</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury w zakresie rozwoju budownictwa mieszkaniowego w strefie podmiejskiej z uwzględnieniem oddziaływań przestrzennych. 2. Kartograficzne opracowanie występujących dawniej i współcześnie terenów zabudowanych w gminie Wasilków, w oparciu o zobrażenia teledetekcyjne. 3. Ocena zachodzących zmian na podstawie statystyk przestrzennych.
<i>Słowa kluczowe:</i>	GIS, eksurbanizacja, kartografia retrospektywna, statystyka przestrzenna
Promotor/e-mail:	dr inż. Robert Czubaszek/r.czubaszek@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	<i>Zmiany struktury użytkowania gruntów jako efekt suburbanizacji</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Analiza materiałów źródłowych. 2. Identyfikacja czynników wpływających na proces suburbanizacji. 3. Analiza zmian struktury użytkowania gruntów wynikających z procesu suburbanizacji na wybranym przykładzie. 4. Ocena skutków suburbanizacji.
<i>Słowa kluczowe:</i>	użytkowanie gruntów, suburbanizacja, społeczeństwo
Promotor/e-mail:	dr inż. Robert Czubaszek/r.czubaszek@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	<i>Zrównoważona gospodarka przestrzenna w miastach</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Koncepcja zrównoważonego rozwoju w kontekście gospodarki przestrzennej. 2. Uwarunkowania wdrażania zrównoważonej gospodarki przestrzennej w miastach. 3. Przykłady dobrych praktyk w zrównoważonym planowaniu przestrzennym. 4. Perspektywy rozwoju zrównoważonej gospodarki przestrzennej w miastach.

<i>Słowa kluczowe:</i>	rozwój zrównoważony, gospodarka przestrzenna, miasto
Promotor/e-mail:	dr inż. Robert Czubaszek/r.czubaszek@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	<i>Obszary poprzemysłowe w Gminnych Programach Rewitalizacji</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Definicja i klasyfikacja obszarów poprzemysłowych. 2. Wyzwania związane z rewitalizacją obszarów poprzemysłowych. 3. Przykłady udanych rewitalizacji obszarów poprzemysłowych w Polsce i za granicą. 4. Analiza treści wybranych Gminnych Programów Rewitalizacyjnych w kontekście zagospodarowywania obszarów poprzemysłowych.
<i>Słowa kluczowe:</i>	obszar poprzemysłowy, Gminny Program Rewitalizacji, rewitalizacja
Promotor/e-mail:	dr inż. Robert Czubaszek/r.czubaszek@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	<i>Przestrzenne i społeczne uwarunkowania planowania infrastruktury sportowej</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Wpływ planowania przestrzennego na rozwój infrastruktury sportowej. 2. Zrównoważone projektowanie infrastruktury sportowej. 3. Integracja infrastruktury sportowej z innymi funkcjami przestrzeni publicznych. 4. Analiza lokalizacji obiektów sportowych w kontekście dostępności i potrzeb mieszkańców na wybranym przykładzie.
<i>Słowa kluczowe:</i>	infrastruktura sportowa, przestrzeń publiczna, społeczeństwo
Promotor/e-mail:	dr inż. Robert Czubaszek/r.czubaszek@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	<i>Sport jako narzędzie procesu rewitalizacji</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Rola sportu w aktywizacji społeczności lokalnych na obszarach zdegradowanych. 2. Wpływ inwestycji w infrastrukturę sportową na poziom integracji i bezpieczeństwa społecznego. 3. Programy sportowe jako narzędzie przeciwdziałania wykluczeniu społecznemu. 4. Sport jako element Gminnych Programów Rewitalizacji – studium przypadków.
<i>Słowa kluczowe:</i>	infrastruktura sportowa, rewitalizacja, partycypacja społeczna
Promotor/e-mail:	dr inż. Robert Czubaszek/r.czubaszek@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Geoinformacja i planowanie przestrzenne</i>

<i>Temat:</i>	<i>Analiza potrzeb i możliwości przeprowadzenia procesu rewitalizacji</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Analiza materiałów źródłowych. 2. Inwentaryzacja wybranego obszaru. 3. Określenie miernika potrzeb działań rewitalizacyjnych na analizowanym obszarze. 4. Propozycje działań rewitalizacyjnych na analizowanym obszarze.
<i>Słowa kluczowe:</i>	rewitalizacja, miernik potrzeb rewitalizacyjnych, projekt rewitalizacji
Opiekun/e-mail:	dr inż. Agnieszka Wysocka-Czubaszek/a.wysocka@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	<i>Stan opracowania i aktualność nieobowiązkowych dokumentów strategicznych na poziomie gminy</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Omówienie obowiązkowych i nieobowiązkowych strategicznych dokumentów na poziomie samorządu gminy. 2. Analiza stanu opracowania i aktualności nieobowiązkowych dokumentów w wybranych gminach. 3. Ocena stanu opracowania i aktualności dokumentów nieobowiązkowych w wybranych gminach.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Dokumenty strategiczne, gmina, samorząd
Opiekun/e-mail:	dr inż. Agnieszka Wysocka-Czubaszek/a.wysocka@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	<i>Ocena przestrzennego zagospodarowania placów miejskich w wybranych miastach województwa podlaskiego</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Podstawy teoretyczne zagospodarowania przestrzeni publicznych. 2. Analiza materiałów źródłowych dotyczących wybranych miast. 3. Percepcja obecnego zagospodarowania przestrzennego placów miejskich przez mieszkańców. 4. Ocena stanu przestrzennego zagospodarowania placów miejskich.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Zagospodarowanie przestrzenne, plac miejski, województwo podlaskie
Opiekun/e-mail:	dr inż. Agnieszka Wysocka-Czubaszek/a.wysocka@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	<i>Dogęszczanie zabudowy w Białymstoku</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Dogęszczanie zabudowy w analizie przestrzennej. 2. Analiza materiałów źródłowych dotycząca Białegostoku. 3. Wyniki inwentaryzacji dogęszczania zabudowy. 4. Skala zjawiska dogęszczania zabudowy w Białymstoku.

<i>Słowa kluczowe:</i>	Dogęszczanie zabudowy, Białystok, analiza przestrzenna
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Sławomir Roj-Rojewski / s.roj@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Geoinformacja i Planowanie Przestrzenne
<i>Temat:</i>	Rozmieszczenie i funkcjonowanie szpitali na terenie województwa podlaskiego
<i>Zakres pracy:</i>	1. Definicja i rodzaje szpitali. 2. Charakterystyka województwa podlaskiego. 3. Zgromadzenie i analiza niezbędnych materiałów, danych statystycznych oraz dostępnej literatury. 4. Wykonanie mapy oraz analizy rozmieszczenia szpitali w województwie podlaskim. 5. Opracowanie wyników. 6. Wyciągnięcie wniosków.
<i>Słowa kluczowe:</i>	szpitale, województwo podlaskie, zagospodarowanie terenu
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Sławomir Roj-Rojewski / s.roj@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Geoinformacja i Planowanie Przestrzenne
<i>Temat:</i>	Ocena zagospodarowania obszarów szczególnego zagrożenia powodzią na przykładzie województwa podlaskiego
<i>Zakres pracy:</i>	1. Definicja i rodzaje terenów zagrożonych powodzią. 2. Charakterystyka województwa podlaskiego. 3. Zgromadzenie i analiza niezbędnych materiałów, danych statystycznych oraz dostępnej literatury. 4. Analiza zapisów w dokumentach planistycznych oraz aktualnego zagospodarowania obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w województwie podlaskim. Wykonanie niezbędnych do analizy map. 5. Opracowanie wyników. 6. Wyciągnięcie wniosków.
<i>Słowa kluczowe:</i>	obszary szczególnego zagrożenia powodzią, województwo podlaskie, dokumenty planistyczne, zagospodarowanie terenu
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Sławomir Roj-Rojewski / s.roj@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Geoinformacja i Planowanie Przestrzenne
<i>Temat:</i>	Adaptacja do zmian klimatu w dokumentach planistycznych na przykładzie województwa podlaskiego
<i>Zakres pracy:</i>	1. Współczesne zmiany klimatyczne. 2. Charakterystyka województwa podlaskiego. 3. Zgromadzenie i analiza niezbędnych materiałów, danych statystycznych oraz dostępnej literatury. 4. Analiza dokumentów planistycznych opracowanych na terenie województwa podlaskiego pod kątem zapisów dotyczących zmian klimatu. 5. Opracowanie wyników. 6. Wyciągnięcie wniosków.

<i>Słowa kluczowe:</i>	zmiany klimatu, województwo podlaskie, dokumenty planistyczne, zagospodarowanie terenu
------------------------	--

* Wpisać odpowiedni termin:

Pracę dyplomową student obowiązany jest złożyć w następujących terminach:

- 1) do 28 lutego – jeśli studia kończą się w semestrze zimowym;
- 2) do 30 września – jeśli studia kończą się w semestrze letnim